*ZAŁĄCZNIK NR 6 DO SWZ*

|  |  |
| --- | --- |
| WYKONAWCA  ...…………………………………  ...…………………………………  *(nazwa, adres)*  reprezentowany przez:  ……………………………………  *(imię, nazwisko, stanowisko,*  *podstawa do reprezentacji)* | ZAMAWIAJĄCY:  Instytut Geofizyki  Polskiej Akademii Nauk  ul. Księcia Janusza 64  01 – 452 Warszawa |

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

**na potwierdzenie, że oferowane urządzenie spełnia określone przez Zamawiającego wymagania, cechy lub kryteria.**

**PO ZMIANACH Z DNIA 21.06.2022 R.**

Na podstawie art. 106 ust. 1 ustawy oświadczam, że oferuję realizację przedmiotu zamówienia – dostawę 1 sztuki serwera RACK, o podanych niżej parametrach technicznych:

1. **Serwer RACK – 1 sztuka**

| **Szczegółowe wymagania dotyczące serwera RACK** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagane parametry** | | **Parametry urządzenia będącego przedmiotem oferty** |
| **1** | **2** | | **3** |
| 1 | **Typ** | Serwer RACK | Spełnia / Nie spełnia\*  Model:  …....................................... |
| 2 | **Obudowa** | System musi być dostarczony ze wszystkimi komponentami do instalacji w szafie rack 19''. Wysokość oferowanego rozwiązania nie może przekroczyć 4U (głębokość nie więcej niż 81cm).  Szyny montażowe muszą umożliwiać pełne wysunięcie serwera w celach serwisowych bez konieczności odłączania okablowania.  Na obudowie muszą znajdować się widoczne elementy sygnalizacyjne do informowania o stanie co najmniej: poprawnej pracy wentylatorów, przegrzania komponentów, awarii dysku twardego. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 3 | **Procesor** | 1 szt. procesora:  Wydajność obliczeniowa procesora powinna wynosić minimum 14300 pkt. w rankingu PassMark - CPU Mark High End CPUs, zgodnie z wynikami rankingu na dzień 13 czerwca 2022 r. zamieszczonymi na stronie http://www.cpubenchmark.net. Wydruk z rankingu PassMark, o którym mowa w zdaniu poprzednim stanowi Załącznik nr 7 do SWZ.  Minimum 6 rdzeni o wydajności minimum 3.2 GHz każdy | Spełnia / Nie spełnia\*  1. Model procesora:  …………………………………  2. Ilość punktów w rankingu PassMark - High End CPUs :  ……………………………… |
| 4 | **Płyta główna** | Ilość gniazd na procesor: 1 szt  Obsługa co najmniej 128GB pamięci operacyjnej RAM.  Co najmniej 2 gniazda m.2 przeznaczone na dyski NVME lub co najmniej 6 portów SATA | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 5 | **Pamięć operacyjna** | Co najmniej 4 szt. 16GB RAM ECC | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 6 | **Dyski** | System musi zostać dostarczony w konfiguracji zawierającej minimum:  2 szt. dysków co najmniej 900GB SSD SATA 2.5’ lub m.2 NVME (możliwość utworzenia RAID 0 oraz 1, bez potrzeby instalacji systemu operacyjnego).  W przypadku dostarczenia dysków SATA 2,5’ system musi posiadać dedykowane kieszenie na takie dyski.  Prędkość odczytu: co najmniej 500 MB/s  Prędkość zapisu: co najmniej 500 MB/s  MTBF: co najmniej 1,5 mln godzin | Spełnia / Nie spełnia\*  Model dysków:  …........................................... |
| 7 | **Kontroler RAID** | - Kontroler RAID wyposażony w co najmniej 2GB cache.  - W przypadku awarii zasilania dane nie zapisane na dyski, przechowywane w pamięci muszą być zabezpieczone za pomocą podtrzymania bateryjnego przez 68 godziny lub jako zrzut na pamięć flash (razem z mocowaniem).  - Obsługa co najmniej 120 dysków. Zamawiający dopuszcza kontroler RAID, który obsłuży maksymalnie 32 dyski, z zastrzeżeniem, iż zaoferowany kontroler RAID będzie umożliwiał utworzenie jednej puli dyskowej składającej się z co najmniej 20 dysków 14TB każdy w RAID 5,6,10  - Obsługa globalnego oraz dedykowanego hot-spare  - Przepustowość przesyłania danych co najmniej 12Gb/s na każde wewnętrzne gniazdo  - Wsparcie SMART  - MTBF: co najmniej 1 milion godzin  - Możliwość zarządzania bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego oraz jako dodatkowo instalowane oprogramowanie na systemie operacyjnym  Wsparcie dla RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 (dla dysków twardych będących w posiadaniu Zamawiającego)  Jeżeli wymagana jest dodatkowa licencja, musi ona zostać dostarczona | Spełnia / Nie spełnia\*  Model kontrolera RAID:  …................................................ |
| 8 | **Zasilanie** | Całość rozwiązania musi być zasilana dwutorowo (odporność na zanik napięcia na jednym źródle zasilania bez utraty dostępu do danych) | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 9 | **Interfejsy** | Oferowany serwer musi mieć minimum:  2 porty 10Gb/s SFP+  1 port 1GbE (do zarządzania zdalnego IPMI 2.0)  2 porty 1Gb/s | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 10 | **Peryferie** | Do każdego zasilacza muszą być dostarczone kable zasilające o długości minimum 3m zakończone wtykiem C14 (do podłączenia do UPS, który jest w posiadaniu Zamawiającego)  Dwie wkładki SFP+ 10Gb/s DDM LC-LC duplex MM 300m  „Sanki” mocujące na dyski twarde 3,5’’ w ilość zatok w zaoferowanym serwerze | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 11 | **Inne** | Serwer w pełni kompatybilny z dyskami WesternDigital 14TB – WD141KRYZ (będącymi w posiadaniu Zamawiającego w ilości 20 szt.) | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 12 | **Certyfikaty i standardy** | Serwer musi być wyprodukowana zgodnie z normą ISO 9001 lub równoważną. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| Serwer musi posiadać deklaracje zgodności CE. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, zwaną dalej „Dyrektywą RoHS II” (Restriction of Hazardous Substances), warunkującą użycie i ilość niektórych substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym oraz elektronicznym | Spełnia / Nie spełnia\* |

*\*Uwaga: kolumna nr 3 musi być wypełniona poprzez wpisanie we wskazanych miejscach dokładnych parametrów poszczególnych elementów będących przedmiotem oferty lub skreślenie „spełnia” / „nie spełnia”, w zależności czy poszczególne elementy będące przedmiotem oferty spełniają, czy nie spełniają poszczególne wymagania określone w kolumnie nr 2.*

|  |  |
| --- | --- |
| .........................., dnia .............. | ............................................... |
| ***/Miejscowość, data/*** | ***/Podpis osoby (osób) upoważnionej  do występowania w imieniu Wykonawcy/*** |